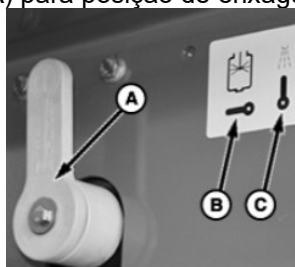
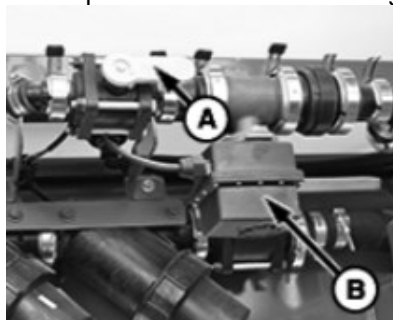
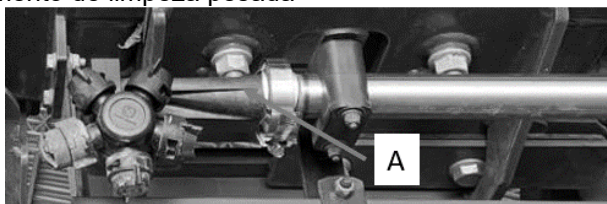
ExactApply™ - Procedimentos de enxague e lavagem do sistema de solução

IMPORTANTE: É recomendado a utilização de EPI apropriados durante a execução de todos os procedimentos contidos neste guia.

I. Procedimento de Enxágue Diário (Recomendado fazer todos os dias após o término da aplicação)

1- Drenar em local apropriado os defensivos do tanque de solução remanescente da última aplicação
2- Abasteça o tanque de solução com 200 litros de água limpa
3- Posicione válvula de pressão (A) para posição de enxague (B)

4- Ligue o agitador. Certifique-se de que a válvula manual do agitador (A) esteja aberta

5- Ligue a bomba de solução e mantenha-a funcionando por 5 min
6- Desligue a bomba de solução e drene a água do tanque de solução
NOTA: Se após o enxague permanecerem muitos depósitos de defensivos na parede do tanque de solução, então é recomendado executar o "Procedimento de limpeza semanal".
7- Remova os filtros de linha de solução, limpe-os e remonte-os
8- Abasteça o tanque de solução com 500 litros de água limpa
9- Posicione a válvula de pressão para posição de enxague
10- Ligue a bomba de solução e mantenha em funcionando por 5min
11- Posicione a válvula de pressão (A) para posição de pulverização (C) (Imagem do passo 3)
12- Selecione na tela de configurações do sistema de pulverização: modo de pulverização A+B, pressão alvo em 500 ~ 600 kPa, pulsação fixa em 50 - 75%, modo de pressão alvo e aperte o botão de pulverização mestre
13- Pulverize o conteúdo do tanque de solução evitando esvaziar totalmente
NOTA: Caso a bomba de solução trabalhe sem líquidos (seca), danos poderão ocorrer em seus componentes.
14- Desligue a bomba de solução
NOTA: Dependente da característica dos produtos utilizados e sequência da preparação da calda talvez seja necessário realizar o processo de enxague diário mais de uma vez por dia e/ou utilizar detergente adequado diariamente.

II. Procedimento de limpeza semanal (a frequência pode variar em função das características e solubilidade dos produtos utilizados)

1- Executar "Procedimento de enxague diário"
2- Executar alívio de pressão da barra
3- Desmonte 3 aspersores de ar (A) de diferentes seções para verificar quanto a depósito de defensivos nos tubos de solução. Se forem encontrados depósito de defensivos, por favor realize o "Procedimento de limpeza pesada"

4- Desmonte 4 válvulas solenoides aleatoriamente para verificar quanto a desgaste dos êmbolos e depósitos de defensivos. Se forem encontrados depósito de defensivos, por favor realize o "Procedimento de limpeza pesada"

5- Abasteça o tanque da solução com 500 litros de água limpa
6- Adicione detergente apropriado ao tanque de solução seguindo a recomendação de mistura do fornecedor do produto
7- Posicione a válvula de pressão para a posição pulverizar
8- Ligue a bomba de solução e o agitador
9- Executar a Escorva Automática para suprir detergente aos bicos de pulverização
NOTA: Para informações sobre Escorva Automática consulte o Manual do Operador.
10- Posicione a válvula de pressão para a posição de enxague
11- Mantenha a bomba de solução funcionando por 10 minutos ou o tempo recomendado pelo fornecedor do detergente
12- Posicione a válvula de pressão para a posição pulverizar
13- Selecione na tela de configurações do sistema de pulverização: modo de pulverização A+B, pressão alvo em 500 ~ 600 kPa, pulsação fixa em 50 - 75%, modo de pressão alvo e aperte o botão de pulverização mestre
14- Pulverize o conteúdo do tanque de solução em local apropriado evitando esvaziar totalmente
NOTA: Caso a bomba de solução trabalhe sem líquidos (seca), danos poderão ocorrer em seus componentes.
15- Desligue a bomba de solução
16- Remova os filtros de linha de solução, limpe-os e remonte-os.
17- Executar a Escorva Automática com água limpa.

III. Procedimento de limpeza pesada

1- Execute o "Procedimento de limpeza semanal "
2- Desmonte os aspersores de ar dos tubos de solução para limpeza interna dos tubos de solução
3- Usando o kit de ferramentas do ExactApply™ enviado junto com a máquina, desmonte os cartuchos, êmbolos e molas para limpá-los (se necessário, use um pincel).
NOTA: Apenas monte os cartuchos no solenoide quando estes estiverem secos para evitar oxidação.
NOTA: Não desmonte os chicotes elétricos do sistema ExactApply™ ou porta-bicos dos tubos de solução apenas para inspeção. Apenas desmonte os porta-bicos dos tubos de solução quando realmente necessário.
4- Executar a Escorva Automática com água limpa.

IV. Máquina parada por motivo inesperado

1- Desligue a agitação
2- Posicione a válvula de sucção para reservatório de água e ligue a bomba de solução
3- Selecione na tela de configurações do sistema de pulverização: modo de pulverização A+B, pressão alvo em 500 ~ 600 kPa, pulsação fixa em 50 - 75%, modo de pressão alvo e aperte o botão de pulverização mestre
4- Pulverize por 5 min
5- Desligue a bomba de solução
6- Posicione a válvula de sucção para tanque de solução
7- Mantenha a agitação e a bomba de solução ligada até retomar a operação da máquina
8- Executar a Escorva Automática quando retomar a operação.

*Este guia não trata sobre limpeza de válvulas manuais e outros componentes do sistema de solução. Para informações sobre limpeza em outros componentes por favor consulte o manual de operação da máquina.

Para maiores informações sobre otimização do seu pulverizador consulte o "Guia de Otimização – Pulverizadores M4000" disponível no site da John Deere em:
http://www.johndeere.com.br > Manuais e Treinamentos > M4000

Não deixe de consultar a lista de reprodução dos vídeos "Como Fazer? Ajustes nos Pulverizadores" no canal oficial da John Deere Brasil no YouTube™.